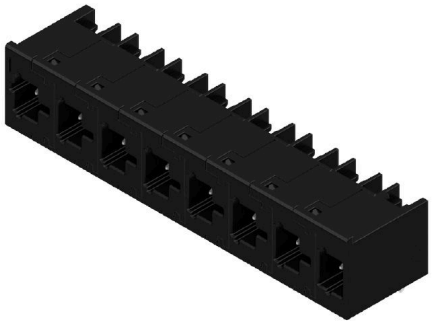
# Karta katalogowa

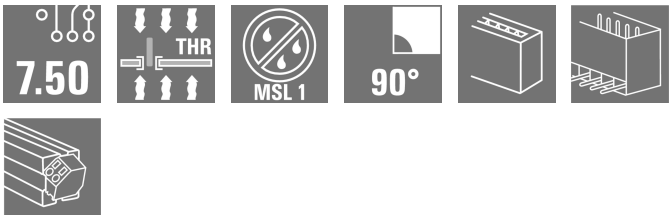
## MHS 7S/08 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu






OMNIMATE® 4.0 – kolejny etap ewolucji OMNIMATE® 4.0 jest zgodny z tendencją wyrażoną przez technologię „One Cable Technology" (OCT). Koncepcja modułowa umożliwia szybką konfigurację interfejsów hybrydowych, które przesyłają dane, sygnały i energię w jednym łączniku. Dzięki temu w wielu aplikacjach można ograniczyć okablowanie, uprościć konserwację i przyspieszyć procesy automatyzacji. Wyjątkowe przyłącze SNAP IN to fundament, który przyspiesza proces okablowania. Najszybsze połączenia Szybkie, bezpieczne okablowanie bez użycia narzędzi dzięki unikatowym przyłączom SNAP IN Gotowość na automatyczne procesy, dzięki dostawie „wire ready" z otwartym punktem zaciskowym Dźwiękowa i wizualna informacja o prawidłowym połączeniu Stwórz własną konfigurację Elastyczna konfiguracja i zamawianie za pośrednictwem programu Weidmüller Configurator (WMC) Wysyłka w ciągu trzech dni, nawet dla indywidualnie skonfigurowanych produktów Automatyczne generowanie oferty dla skonfigurowanego produktu Prosta konfiguracja modułowych złączy hybrydowych Elastyczne opcje połączeń zasilania, sygnału i transmisji danych Przyszłościowa, jednoparowa technologia Ethernet

### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THT/THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 8, 90°, Tube |
| Nr zam. | 8000078313 |
| Typ | MHS 7S/08 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675622383 |
| Ilość | 9 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 30.4 A<br>UL: 300 V / 18.5 A |
| opakowanie | Tube |

# MHS 7S/08 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Atesty | cURus |
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |

### Wymiary i masa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głębokość | 14 mm | Głębokość (cale) | 0.5512 inch |
| Wysokość | 15.1 mm | Wysokość (cale) | 0.5945 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11.9 mm | Szerokość | 58.9 mm |
| Szerokość (cale) | 2.3189 inch | Masa netto | 8.26 g |

### Temperatury

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia | -50 °C...125 °C |

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|---|---|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

### Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE 4.0 | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THT/ THR | Raster w mm (P) | 7.50 mm |
| Raster w calach (P) | 0.295 " | kąt odejścia | 90° |
| Liczba biegunów | 8 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 mm | Wymiary kołka lutowniczego | 1,0 x 1,0 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.4 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| Średnica zewnętrzna pola lutowniczego | 2.3 mm | Średnica otworu w szablonie | 2.1 mm |
| L1 in mm | 52.50 mm | L1 w calach | 2.067 " |
| Liczba rzędów | 1 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| Stopień ochrony | IP20 | Cykle wpinania | ≥ 25 |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 9 N | Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 8 N |

### Dane materiałowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiał izolacyjny | PA 9T | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | I |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | podstawowy materiał styku | CuMg |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | cynowana |
| Typ cynowania | matowe | Temperatura magazynowania, min. | -25 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 55 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 125 °C | | |

# MHS 7S/08 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 30.4 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 26.9 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 27 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 23.9 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 500 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 400 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 4 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV | | |

### Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059) | 760 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 18.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 18.5 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059) | 18.5 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

### Ważna informacja

| | |
|---|---|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
| Uwagi | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.<br>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm<br>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

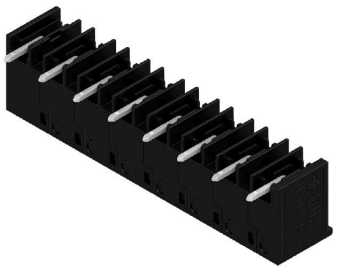
# MHS 7S/08 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

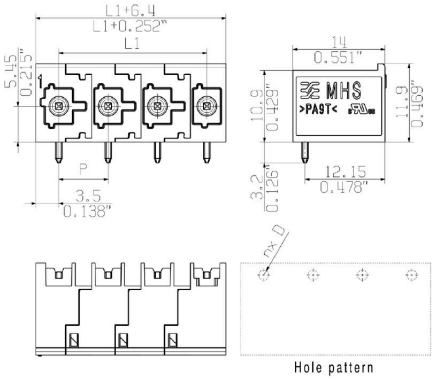
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki